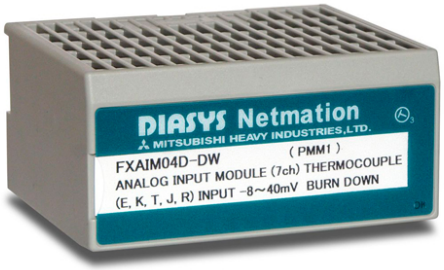
FXAIM04D－DW　AI モジュール

ControlNet$_{TM}$ FLEX I/O$_{TM}$ 熱電対入力, 7 点

*ControlNet$_{TM}$ は ControlNet International の登録商標です
*FLEX I/O$_{TM}$ は Rockwell Automation 社の登録商標です



■ 概要

＊ 熱電対入力モジュール ： 7点
- T,R,J,K,Eタイプ対応
- -10～80mVフルスケール
- 断線時バーンダウン

＊冷接点補償RTD(Pt100Ω)入力 ： 1点

＊ADコンバータ2重化

＊FLEX I/O$_{TM}$ / ControlNet$_{TM}$ LAN互換

項　目	仕　様
入力点数 熱電対入力 冷接点補償入力	 7点 1点
絶縁方式	個別絶縁
入力レンジ	T　：－200～ 400℃ R　：－ 50～1768℃ J　：－114～ 677℃ K　：－163～ 909℃ E　：－ 99～ 909℃ RTD　：－ 10～ 100℃
分解能	16bit
入力インピーダンス	5MΩ以上
データフォーマット	16bit 2の補数
ADコンバータ	2重化 上位ロジックよる選択方式
変換タイプ	連続近似
変換レート	5μs/ch
データ更新時間	50ms
相対精度	± 0.1%FSD
温度ドリフト	± 100ppm / ℃以下
入力フィルタ仕様 (1)アナログフィルタ (2)デジタルフィルタ	 約2ms 0ms, 50ms, 100ms, 500ms （プログラム選択可,全点一括設定）
断線検知	断線時上限移動
自己診断機能	ウォッチドッグタイマ 電源電圧低 バスタイムアウト
インジケータ	LED×1　2モード 緑(正常) 赤(異常)
適合端子台	1794 - TB3/TB3S 1794 - TBN/TBNF
絶縁耐圧	AC500V　入力端子 - FG間 入力チャンネル間
環境条件	(動作時) 周囲温度: 0 ～ 55 ℃ 周囲湿度:35 ～ 95 % RH (保管時) 周囲温度:-10 ～ 70 ℃ 周囲湿度:80 % RH以下 （結露なきこと）
供給電源	DC24V±10% / 60mA以下 DC5V / 80mA以下 (FLEX BUS)
衝撃/振動	15G / 2G @ 10～500Hz
外形寸法	75mmD×46mmH×94mmW

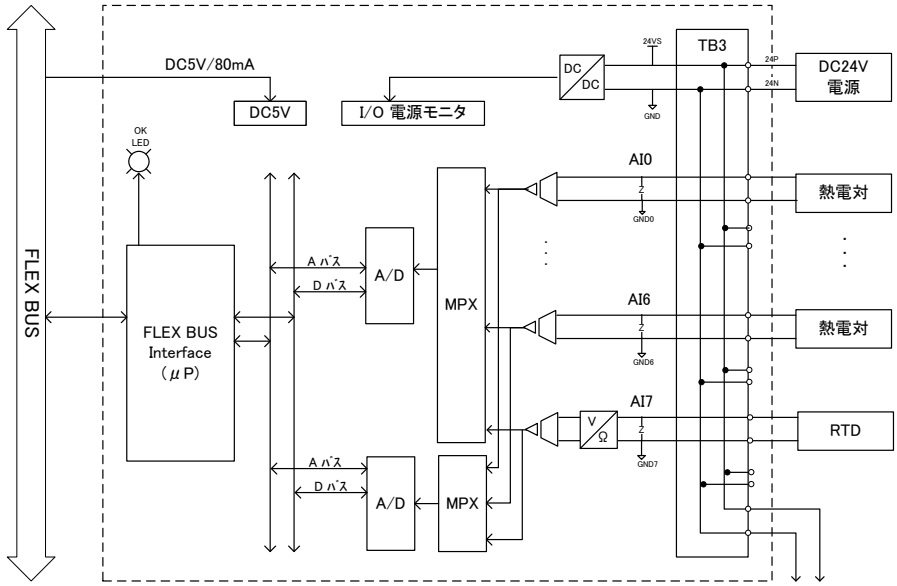
FXAIM04D－DW　AI モジュール

ControlNet$_{TM}$ FLEX I/O$_{TM}$ 熱電対入力, 7 点

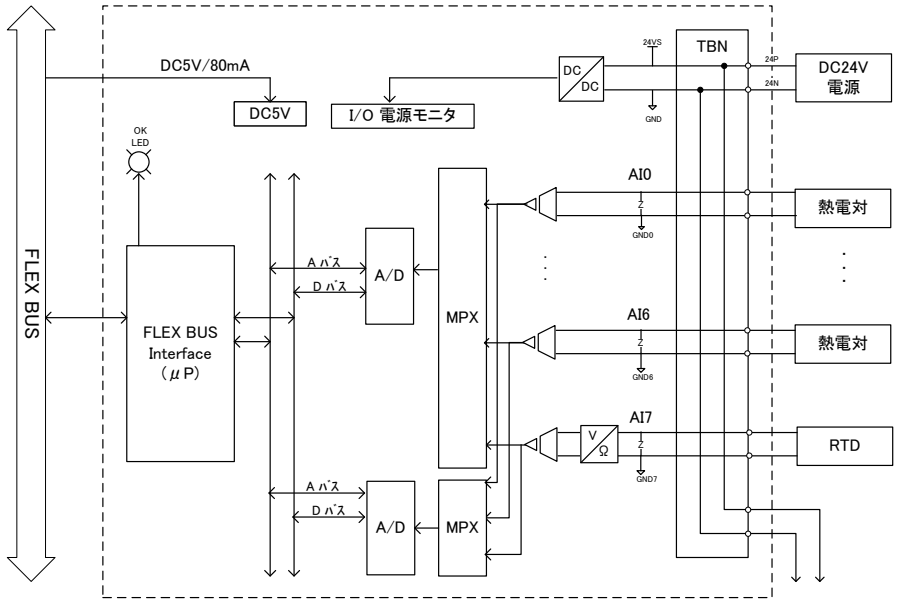
*ControlNet$_{TM}$ は ControlNet International の登録商標です
*FLEX I/O$_{TM}$ は Rockwell Automation 社の登録商標です

FXAIM04D-DWブロック図

1794-TB3 / TB3S



1794-TBN / TBNF



Aバス：アドレスバス　　A/D ：ADC
Dバス：データバス　　MPX：マルチプレクサ
μP　：ﾏｲｸﾛﾌﾟﾛｾｯｻ

ご使用の際は、製品に添付の取扱説明書をよくお読みの上正しくお使い下さい。
本書の内容の一部または全部を無断で転載することは禁止されています。
本書掲載の製品説明は、製品改良などのために実際の製品と異なる場合がありますのでご了承下さい。